

발송번호: 9-5-2009-010825786  
 발송일자: 2009.03.11  
 제출기일: 2009.05.11

수신 서울 관악구 남현동 1059-11 도원회관빌딩  
 1층(특허법인로얄)  
 박래봉

151-800

YOUR INVENTION PARTNER  
**특 허 청**  
**의 견 제 출 통 지 서**



출 원 인 명 칭 엘지전자 주식회사 (출원인코드: 120020128403)  
 주 소 서울특별시 영등포구 여의도동 20번지  
 대 리 인 명 칭 박래봉  
 주 소 서울 관악구 남현동 1059-11 도원회관빌딩 1층(특허법인로얄)  
 발 명 자 성 명 박경찬  
 주 소 서울특별시 강남구 논현동 22번지 논현아파트 106동 807호  
 출 원 번 호 10-2002-0055471  
 발 명 의 명 칭 고밀도 광디스크와 그에 따른 재생/기록 방법 및 장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견(답변, 소명)서[특허법시행규칙 별지 제24호 서식] 또는/및 보정서[특허법시행규칙 별지 제9호 서식]를 제출하여 주시기 바랍니다.[상기 제출기일에 대하여 1월 단위로 4개월까지만 연장신청 할 수 있으며, 필요한 경우 4개월 범위 내에서 2개월 이상을 일괄하여 신청할 수 있습니다. 다만, 불가피한 사유의 발생(하단의 안내참조)으로 연장신청 가능기간(4개월)을 초과하여 지정기간을 연장 받고자 하는 때에는 그 사유를 기재한 소명서를 첨부하여 지정기간연장신청서를 제출하여야 합니다.]

## [심사결과]

심사 대상 청구항 : 제1-16항  
 이 출원의 거절이유가 있는 부분과 관련 법조항

순번	거절이유가 있는 부분	관련 법조항
1	청구항 전항	특허법 제29조 제2항

## [구체적인 거절이유]

이 출원의 특허청구범위의 청구항 전항에 기재된 발명은 그 출원 전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항에 따라 특허를 받을 수 없습니다.

- 애 래 -

이건 청구항1은 리드인 영역 중 특정 영역에는, 마크와 스페이스가 반복되는 일직선 형상의 피트 열이 형성되고, 마크 또는 스페이스 중 어느 하나는 최소 피트 길이로 기록되어 있는

것을 특징으로 하고 있으나, 인용발명1(한국 등록특허 제 253618호, 2000.04.15. 공고)에 피트가 최단 피트와 최장 피트 길이 사이의 소정 피트 길이 중 어느 하나를 사용하는 것과 유사한 것이며,

청구항2-3은 종속항으로, 특정 영역, 광디스크 종류를 한정하고 있으나, 이러한 것은 이 분야에서 단순 적용에 불과한 것이며,

이건 청구항4-5는 종속항으로, 마크와 스페이스는 소정의 기록 구간 내에 기록 구간에 대응하는 데이터의 값에 따라 각각 서로 다른 고유의 피트 길이로 반복 기록되는 것과, 마크와 스페이스는 기록 구간을 대표하는 데이터의 값에 상관없이 각 쌍의 피트 길이 합이 일정한 것을 특징으로 하고 있으나, 이는 인용발명1에서 피트와 비피트가 반복되는 것과 유사한 것이며,

이건 청구항6은 종속항으로 특정 영역에는 고밀도 재생 전용 광디스크의 주요 정보가 기록되어 있는 것을 특징으로 하고 있으나, 이는 이 분야에서 통상적인 것에 불과한 것이며,

이건 청구항7-10은 광기록 매체의 재생방법에 관한 것으로 리드인 영역에 데이터를 독출하고, 독출된 데이터를 참조하여 사용자 정보 영역에 기록된 데이터를 재생하는 것, 프리 피트 열이 일직선 형상인 것, 리드인 영역에 기록된 데이터를 독출하기 위한 서보 동작과 사용자 정보 영역에 기록된 데이터를 독출하기 위한 서보 동작이 동일한 것, 서보 동작은 DPD 방식인 것을 특징으로 하고 있으나, 이는 인용발명1에서 피트와 비피트가 반복되는 형상으로 구성된 것과, 인용발명2(일본공개특허 평09-97433)에서 DPD 방식에 관한 것이 기재되어 있는 것이므로, 청구항7-10은 인용발명1 또는 인용발명1,2에 의해 용이하게 발명할 수 있는 것이며,

이건 청구항11-12은 청구항7-8과 대응되는 광 기록 매체의 데이터 기록 방법에 관한 것이며, 청구항13-14는 청구항7-8과 대응되는 광기록 매체이며, 청구항15는 종속항으로 리드인 영역에 기록된 프리 피트 열의 마크와 스페이스 중 어느 하나는 최소 피트 길이로 구성되는 것을 특징으로 하고 있는 것은 청구항1에 기재된 것이므로, 이건 청구항11-15는 인용발명1 또는 인용발명1,2에 의해 용이하게 발명할 수 있는 것이며,

이건 청구항16은 이상 변조된(Bi-phased) HFM Groove와 연관성을 갖는 일정 패턴의 프리 피트 열의 형상으로, 리드인 영역에 기록된 데이터와, 일직선 형상의 프리 피트 열로, 사용자 정보 영역에 기록된 데이터를 읽기 위한 서보 수단; 상기 서보 수단을 제어하기 위한 수단을 포함하여 이루어지는 것을 특징으로 하는 광 기록 매체의 데이터 재생 장치는 이건 청구항1의 광디스크를 재생하기 위한 것으로, 이는 인용발명1에 기재된 재생장치로부터 용이하게 발명할 수 있는 것입니다.

### [첨 부]

첨부1 등록특허번호 제0253618호(2000.04.15.) 1부.

첨부2 일본공개특허공보 평09-097433호(1997.04.08.) 1부. 끝.

2009.03.11

특허청

**정보통신심사국**  
**정보심사과**

심사관

신창우

**<< 안내 >>**

귀하께서는 특허법 제47조 제2항의 규정에 의하여 특허출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면에 기재된 사항의 범위 안에서 명세서 또는 도면을 보정할 수 있음을 알려드립니다.

(참고 : 최후거절이유통지 후 및 특허거절결정에 대한 심판 청구시의 보정은 상기 요건보다 더 엄격한 기준이 적용됨을 알려드립니다.)

\* 다만, 2001년 7월 1일 전에 제출된 특허출원의 경우에는 구 특허법(2001.2.3. 법률 제6411호로 개정되기 전의 것) 제47조 제2항의 규정에 의하여 특허출원서에 최초로 첨부된 명세서 또는 도면의 요지를 변경하지 아니하는 범위 안에서 명세서 또는 도면을 보정할 수 있습니다.

\* 보정료 납부안내

- 명세서 또는 도면을 보정하기 위하여 명세서등 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

- 보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허료등의 징수규칙" 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(토요일, 일요일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

- 보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷지로([www.giro.or.kr](http://www.giro.or.kr))로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 통상환율을 동등하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

\* 지정기간연장 안내

연장 가능기간(4개월)을 초과하여 지정기간을 연장하고자 소명서를 첨부하여 지정기간연장신청서를 제출한 경우 심사관은 아래의 사유에 해당되는지를 판단하여 지정기간연장의 인정여부 및 연장할 수 있는 기간을 정합니다.

【초과기간 인정사유】

- ① 기간만료 전 1개월 이내에 최초로 대리인을 선임하거나 선임된 대리인 모두를 해임·변경한 경우
- ② 기간만료 전 1개월 이내에 출원인변경신고서를 제출한 경우
- ③ 기간만료 전 2개월 이내에 외국특허청의 심사결과를 받은 경우로서 동 심사결과를 보정서에 반영하고자 하는 경우(이 경우 신청서 제출 시 해당 심사결과 통지서 사본 및 그 기초가 된 청구범위 사본도 같이 제출해야 함)
- ④ 의견제출통지서의 송달이 1개월 이상 지연된 경우(1개월 추가 연장 가능)
- ⑤ 원출원 또는 분할출원이 심판이나 소송에 계류 중인 경우
- ⑥ 거절이유와 관련된 시험 및 결과측정에 기간이 더 필요한 경우
- ⑦ 기타 불가피하게 기간연장이 필요하다고 인정되는 경우  
    단, 제3자가 심사청구한 때에는 ①~⑥의 경우라도 불인정

\* 서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터(☎1544-8080)로 문의하시기 바라며, 기타 문의사항이 있으시면 ☎042-481-8216(당당심사관 신창우)로 문의하시기 바랍니다.

\* 우 302-701 대전광역시 서구 선사로 139, 정부대전청사 특허청